Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

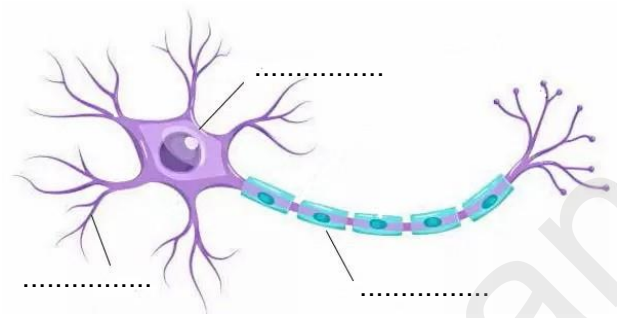
شماره صفحه:	باسمه تعالی	تعداد صفحات:۳
اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
نام ونام خانوادگی :	مدیریت آموزش وپرورش ناحیه ۳ کرج	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/
کلاس: / ۸	دبیرستان غیر دولتی پسرانه شمیم فردوس ۲(دوره اول متوسطه)	ساعت شروع امتحان:
نام دبیر:		
شماره کارت:	نوبت اول دی ماه ۱۴۰۳	نام درس:
ردیف	تذکر: پاسخ سوالات را با استفاده از خودکار آبی یا مشکی بنویسید.	بارم

	الف)درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. صحیح غلط ۱. استخوان‌ها عامل اصلی حرکت‌اند. ◯ ◯ ۲. غدهٔ کاهش‌دهندهٔ قند خون لوزالمعده نام دارد. ◯ ◯ ۳. محلول‌های مایع هرگز ته‌نشین نمی‌شوند. ◯ ◯ ۴. بخش عمدهٔ تشکیل‌دهندهٔ هوا، گاز اکسیژن است. ◯ ◯	۱
	ب)جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید. ۵. تغییراتی که در آن نوع ماده عوض شود، تغییر ..... نامیده می‌شود. ۶. عدد اتمی یک اتم بیانگر تعداد ..... موجود در هسته اتم است. ۷. مرکز تعادل بدن ..... نام دارد. ۸. گیرنده‌های حساس به شیرینی بیشتر در قسمت ..... زبان قرار دارند.	۱
	پ)گزینهٔ صحیح را انتخاب کنید. ۹. محصول واکنش سوختن کامل نفت کدام مورد زیر است؟ الف) اکسیژن و بخار آب ب) هیدروکربن و اکسیژن ج) کربن دی اکسید و بخار آب د) بخار آب و نیتروژن ۱۰. ترشحات کدام غده تنظیم کنندهٔ مقدار کلسیم خون است؟ الف) تیروئید ب) لوزالمعده ج) فوق‌کلیه د) پاراتیروئید ۱۱. پیام‌های ایجاد شده در کدام اندام حسی بدن به قسمت پس‌سری مخ منتقل می‌شود؟ الف) گوش ب) چشم ج) بینی د) زبان ۱۲. قیف جداکننده، وسیلهٔ جداسازی کدام نوع مخلوط زیر است؟ الف)چربی از شیر ب) نفت از آب ج)شن از آب د)خاکشیر از آب	۱
	ت)به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱۳. به مخلوط‌های ناهمگن معلق جامد در مایع چه می‌گویند؟ ۱۴. اتم‌هایی که تعداد نوترون‌های آن‌ها متفاوت باشد چه می‌گویند؟ ۱۵. مراکز عصبی را نام ببرید؟	۳

www-kanoon.ir

	۱۶. مرکز حس شنوایی، کدام قسمت قشر مخ است؟ ۱۷. محل اتصال استخوان‌ها به یکدیگر را چه می‌گویند؟ ۱۸. در هر سلول انسان چه تعداد کروموزوم (فام‌تن) وجود دارد؟	
	ث) به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید. ۱۹. تقسیم میتوز چیست؟ با نمودار توضیح دهید.	۱
	۲۰. گلوکاگون چگونه باعث افزایش قندخون می‌شود؟	۱
	۲۱. چرا امروزه به نمک‌ها ید اضافه می‌کنند؟	۰/۵
	۲۲. تفاوت ماهیچهٔ قلبی و اسکلتی را بنویسید. ۲ مورد	۱
	۲۳. وظایف استخوان‌ها در بدن را بنویسید. ۳ مورد	۰/۷۵
	۲۴. اعصاب حسی و حرکتی را با هم از نظر وظیفه مقایسه کنید.	۱

www-kanoon-ir

	۲۵. مدل اتمی را برای اتم‌های $^{23}_{11}Na$ و $^{35}_{17}Cl^-$ رسم کنید.	**۱**
	۲۶. معادلهٔ نوشتاری سوختن پارافین شمع را بنویسید.	**۱**
	۲۷. شکل زیر را نام‌گذاری کنید.  	**۰/۷۵**
	۲۸. موارد زیر را تعریف کنید. **الف) کاتالیزگر:** **ب) گره حیات:** **موفق باشید.**	**۱**

www-kanoon.ir

علوم هشتم — کیمیا زارعی — مدرسه سیستم فردوس

۱. غلط ۲. درست ۳. درست ۴. درست

۵. شیمیایی ۶. پروتون ۷. مخچه ۸. نوک زبان

۹. گزینه ج ۱۰. گزینه د ۱۱. گزینه ب ۱۲. گزینه ب

۱۳. سوسپانسیون ۱۴. ایزوتوپ ۱۵. مغز و نخاع

۱۶. گیجگاهی ۱۷. مفصل ۱۸. ۴۶ عدد

۱۹. نوعی تقسیم سلولی که طی آن از یک سلول دو سلول ایجاد می‌شود و در آن تعداد کروموزم‌ها ثابت است و این تقسیم باعث رشد یا ترمیم بافت آسیب دیده می‌شود

سلول والد ← تکثیر DNA ← ۲ سلول دختر

۲۰. هنگامی که گلوکز خون کاهش می‌یابد سلول‌های درون پانکراس گلوکاگون ترشح می‌کنند که سبب می‌شود تا کبد گلیکوژن را به گلوکز تبدیل کرده و گلوکز بیشتری وارد جریان خون می‌شود

۲۱. زیرا ازید برای ساخته شدن هورمون‌های غده تیروئید استفاده می‌شود

۲۲. ماهیچه‌های اسکلتی دارای فعالیت ارادی ولی ماهیچه‌های قلبی دارای فعالیت غیرارادی است

ماهیچه‌های اسکلتی چند هسته‌ای ولی ماهیچه‌های قلبی دو هسته‌ای هستند

۲۳. ۱. محافظت از اعضای بدن مانند قلب و ریه ۲. ذخیره مواد معدنی ۳. فرم و شکل دادن به بدن

۲۴. عصب حسی پیام را از اندام‌های بدن به مغز می‌فرستند ولی عصب حرکتی پیام را از مغز به اندام‌ها می‌فرستد

۲۵. $^{23}_{11}Na$ $e=11$  $^{35}_{17}Cl^-$ $e=18$ 

۲۶. شمع + گاز اکسیژن ⟸ گاز کربن دی اکسید + بخار آب + نور و گرما

۲۷. اکسیژن — هسته — جنسیت

۲۸. کاتالیزگر: ماده‌ای است که سرعت واکنش شیمیایی را افزایش می‌دهد ولی در اثر واکنش مصرف نمی‌شود

گره حیات: همان بصل النخاع است ولی چون ۳ عمل حیاتی بدن که ۱ تنظیم فشار خون ۲ تنفس و ۳ ضربان قلب در آن وجود دارد به آن گره حیات می‌گویند